

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局



(43)国際公開日
2005年4月7日 (07.04.2005)

PCT

(10)国際公開番号
WO 2005/030221 A1

(51)国際特許分類⁷: A61K 31/57, 9/06,
9/08, A61P 27/00, C07J 7/00

(21)国際出願番号: PCT/JP2004/003969

(22)国際出願日: 2004年3月23日 (23.03.2004)

(25)国際出願の言語: 日本語

(26)国際公開の言語: 日本語

(30)優先権データ:
特願2003-337426 2003年9月29日 (29.09.2003) JP

(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 明治乳業株式会社 (MEIJI DAIRIES CORPORATION) [JP/JP]; 〒1368908 東京都江東区新砂1丁目2番10号 Tokyo (JP).

(72)発明者; および

(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 日比野 例 (HIBINO, Satoshi) [JP/JP]; 〒7290292 広島県福山市学園町1 福山大学薬学部内 Hiroshima (JP). 山田 昌司 (YAMADA, Masashi) [JP/JP]; 〒1368908 東京都江東区新砂1丁目2番10号 明治乳業株式会社内 Tokyo (JP). 山地 健人 (YAMAJI, Taketo) [JP/JP]; 〒2500862 神奈川県小田原市成田540 明治乳業株式会社内 Kanagawa (JP). 鈴木 啓仁 (SUZUKI, Hirohito) [JP/JP]; 〒1368908 東京都江東区新砂1丁目2番10号 明治乳業株式会社 Tokyo (JP).

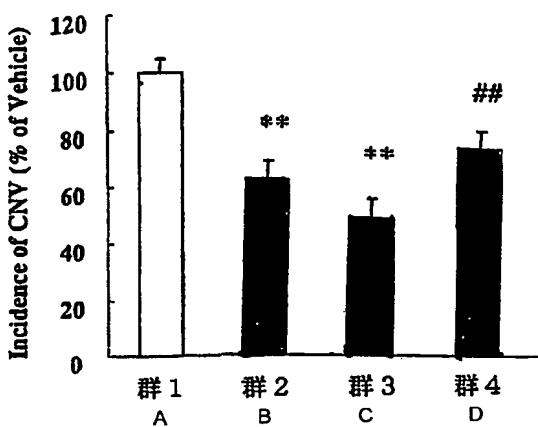
(74)代理人: 特許業務法人アルガ特許事務所 (THE PATENT CORPORATE BODY ARUGA PATENT OFFICE); 〒1030013 東京都中央区日本橋人形町1丁目3番6号 共同ビル Tokyo (JP).

(81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,

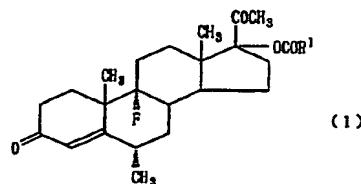
[統葉有]

(54) Title: THERAPEUTIC AGENT FOR AGEING MACULAR DEGENERATION

(54)発明の名称: 加齢黄斑変性治療剤



(57) Abstract: A drug exhibiting an excellent therapeutic efficacy for ageing macular degeneration. In particular, a therapeutic agent for ageing macular degeneration characterized in that a progesterone derivative of the general formula: (1) (wherein R¹ is a C₁-C₂₃ alkyl) is contained as an active ingredient.



- A...GROUP 1
B...GROUP 2
C...GROUP 3
D...GROUP 4

[統葉有]

WO 2005/030221 A1



BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ(AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 國際調査報告書

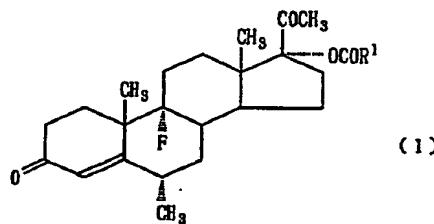
- (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO(BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア(AM, AZ, BY, KG,

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドスノート」を参照。

(57) 要約:

加齢黄斑変性に対する優れた治療効果を有する医薬の提供。

一般式(1)



(式中、R1は炭素数1～23のアルキル基を示す)

で表されるプロゲステロン誘導体を有効成分とする特徴とする加齢黄斑変性治療剤。